



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (IBBA)

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016 COME INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DEI QUESITI STABILITI DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO NELLA RIUNIONE IN DATA 5 MAGGIO 2023

Bando n. 400.1 IBBA PNRR

Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato", per l'assunzione, ai sensi dell'art. 83 del CCNL del Comparto "Istruzione e Ricerca" 2016-2018, sottoscritto in data 19 aprile 2018, di una unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello, presso l'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (IBBA) - sede di Milano, per le attività del Progetto IR0000032 - ITINERIS, *Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System*, Area ESFRI Environment, CUP B53C22002150006

SERIE A (NON ESTRATTA)

1. Il candidato descriva possibili metodi di studio per determinare la localizzazione intracellulare di proteine o metaboliti
2. Il candidato descriva (in lingua inglese per i primi due minuti) quali esperienze ha maturato e/o quali conoscenze ha acquisito in relazione ad attività svolte in un laboratorio di biologia/biotecnologie.

SERIE B (NON ESTRATTA)

1. Il candidato descriva almeno un tipo di modificazione post-traduzionale di proteine di secrezione e i metodi per analizzarla
2. Il candidato descriva (in lingua inglese per i primi due minuti) quali esperienze ha maturato e/o quali conoscenze ha acquisito in relazione ad attività svolte in un laboratorio di biologia/biotecnologie

SERIE C (ESTRATTA)

1. Il candidato, dovendo allestire per la prima volta un saggio analitico per l'analisi di una molecola biologica di interesse, descriva le soluzioni operative che adotterebbe.
2. Il candidato descriva (in lingua inglese per i primi due minuti) quali esperienze ha maturato e/o quali conoscenze ha acquisito in relazione ad attività svolte in un laboratorio di biologia/biotecnologie

Sede: c/o Area di Ricerca di Milano 1 - Via Alfonso Corti 12 - 20133 Milano (MI)
Tel. +39 02 23699/423 Segreteria /444 Direzione /413 Amministrazione - Fax +39 0223699411
Email segreteria@ibba.cnr.it - PEC protocollo.ibba@pec.cnr.it

- S.S. di Lodi: c/o Parco Tecnologico Padano, Via Einstein snc, 26900 Lodi (LO)
- S.S. di Pisa: c/o Area di Ricerca di Pisa, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa (PI)
- S.S. di Roma: c/o Area di Ricerca di Roma 1, Strada Provinciale 35D, n. 9, 00010 Montelibretti (RM)



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (IBBA)

SERIE D (ESTRATTA)

1. Il candidato descriva possibili metodi di recovery di proteine a partire da una fermentazione di cellule microbiche o vegetali, distinguendo nel caso siano extracellulari o intracellulari.
2. Il candidato descriva (in lingua inglese per i primi due minuti) quali esperienze ha maturato e/o quali conoscenze ha acquisito in relazione ad attività svolte in un laboratorio di biologia/biotecnologie

SERIE E (NON ESTRATTA)

1. Il candidato descriva possibili strategie di ingegneria proteica o metodi di ingegnerizzazione di cell factory per ottimizzare la produzione di proteine o metaboliti di interesse.
2. Il candidato descriva quali esperienze ha maturato e/o quali conoscenze ha acquisito in relazione ad attività svolte in un laboratorio di genetica e biologia molecolare cellulare.

SERIE F (ESTRATTA)

1. Il candidato, dovendo produrre proteine o metaboliti di interesse, descriva quali possibili piattaforme vegetali di espressione del metabolita (piante stabilmente trasformate o trasformate in transiente, colture cellulari, ecc.) si potrebbero usare allo scopo.
2. Il candidato descriva (in lingua inglese per i primi due minuti) quali esperienze ha maturato e/o quali conoscenze ha acquisito in relazione ad attività svolte in un laboratorio di biologia/biotecnologie

SERIE G (ESTRATTA)

1. Il candidato descriva una o più problematiche che possono inficiare l'analisi chimica, biochimica molecolare durante le procedure di estrazione di una proteina ricombinante di interesse (es. presenza di contaminanti di varia origine) e come risolverebbe tali problematiche.
2. Il candidato descriva (in lingua inglese per i primi due minuti) quali esperienze ha maturato e/o quali conoscenze ha acquisito in relazione ad attività svolte in un laboratorio di biologia/biotecnologie

IL PRESIDENTE

Prof.ssa Paola Branduardi

IL SEGRETARIO

Dr.ssa Bianca M. E. Castiglioni